工業用ゴムパッキンからフロアーマットまで・・・

ゴムシート

十川ゴムのゴムシートは、耐久性・耐電性・導電性・耐摩性・難燃性・耐熱性・耐油性・耐薬品性・耐候性等多様な仕様であらゆる分野で幅広くご利用いただいております。

TOGAWA RUBBER CO.,LTD.

TOGAWA
株式会社 十川ゴム

高い品質と技術で信頼される
十川ゴムのゴムシート

工業用のゴムパッキンからエレクトロニクスまで
あらゆる分野で幅広く活用されているゴムシートです。
豊富な品種は、ご使用のニーズに合わせて自由にお選びいただけます。

INDEX

ゴムシートの製造可能サイズ・厚さ公差について		3
ゴムシートの包装形態について		3
材質別ゴムシート		
CNRスーパー5	CRとNBRが一つになった画期的な新素材。耐候性、耐熱性、絶縁性、耐薬品性、耐油性などの5つの特性を持っており、多様なジャンルで幅広く活用いただけるシートです。	4
CRゴムシート	耐候性、耐熱性、耐薬品性、耐油性、難燃性などにすぐれたシートで、一般工業用として多方面に使用できます。	4
NBRゴムシート	耐油性が特にすぐれており、耐油性を要求される製品に最適のシートです。	4
環境対応ゴムシート	CRとNBRが一つになったCNRスーパー5にREACH規制·RoHS指令対策対応タイプのCPL-100Eができました。	4
天然ゴムシート	天然ゴムを主成分としたシートです。工業用パッキン、緩衝用、敷物用その他一般的用途に適しています。	5
シリコーンゴムシート	耐寒性、耐熱性が良く、特に圧縮性能、電気特性にすぐれたシートです。食品産業用途でもご使用できます。	5
フッソゴムシート	高温での耐薬品性、耐油性が特にすぐれており、特殊な用途に使用できるシートです。食品産業用途向けのシートもございます。	6
EPTゴムシート	耐薬品性、耐熱性、耐候性、耐老化性、耐酸性にすぐれたシートです。	6
SBRゴムシート	天然ゴムとほぼ同じ性質で、一般的用途に適したシートです。	6
ブチルゴムシート	耐薬品性、耐溶剤性、耐熱性にすぐれ、特に気体不透過性は優秀なシートです。	6
アクリルゴムシート	耐熱性、耐候性が良く、特に耐高温油に適したシートです。	6
CSMゴムシート	耐薬品性、耐熱性、耐候性が良く、特に耐薬品性に適したシートです。	6
用途・機能別ゴムシート		
トガワタックシート	接着性を向上し、ゴムの表面処理無しに両面テープの貼り合わせが容易にできます。	7
耐電性ゴムシート	耐電用に適したシートです。絶縁耐力、破壊電圧はシートの原料、配合、厚み、電極の大きさ、距離、加電時間、周波数の相違、温度、湿度などの条件により相違しますので使用条件を考慮して下さい。	7
導電性ゴムシート	一般的にゴムは電気絶縁材料として使われていますが、配合によって電気絶縁性の小さな材質（導電性）にすることができ導電用ゴムシートとして使用されます。	7

用途・機能別ゴムシート

非汚染耐候性ゴムシート	塗料、樹脂に対して、汚染性を考慮したゴム材料を選定し、同時に耐候性も兼ね備えたシートです。	8
耐酸性ゴムシート	耐酸性を考慮したシートで、酸化性の薬品に対する用途に使用され工業用パッキンなどに適しています。	8
耐強酸性ゴムシート	酸性の強い薬品、濃硫酸(98%)、塩酸(35%)に耐えうるシートです。	8
耐摩耗性ゴムシート	耐摩耗性、反撥弾性にすぐれた合成ゴムを主成分とするシートで、耐摩耗を要する用途に適しています。また低温特性にもすぐれています。	8
水道用ゴムシート	水道用管の継手及び弁に用いる水密保持用ゴムに使用されるために、JISの水道用ゴム規格(JIS K6353)に適合したシートです。	8
ゴム支承	ゴム支承に使用される弾性ゴムは天然ゴム、クロロプレンゴム等で、各々規格で区別されています。	8
食品産業用ゴムシート	食品産業用として食品に常時または繰り返し接触する製品に適するよう、有害物質を含まないシートです。しかもすべて昭和61年厚生省告示第85号に適合しています。	9
キングシート	金網を挿入し、布以上の補強性を有するシートです。ゴム材質は赤色のものを使用しています。	9
布入ゴムシート	プレス加硫した表面平滑な布入ゴム板です。	9
両面布目付布無ゴムシート	シートの両面に布目を付けておりますので、パッキン材料、滑り止めマットなど、幅広く使用いただけます。	9
阪神高速道路(株)規格適合グレーEPTゴムシート	阪神高速道路(株)規格適合シートです。防音壁すき間や裏面吸音板すき間用として使用いただいております。	10
落橋防止用緩衝ゴムシート	落橋防止装置用の緩衝材です。	10
特殊シリコーンゴムシート	高引裂シリコーンゴムシート、ガラスクロス入りシリコーンゴムシート、耐スチームシリコーンゴムシートなど各種特殊シリコーンゴムシートも取りそろえております。	10
エコマット	工事仮復旧用としてお使いいただけるエコマーク認定商品「エコマット60」「エコマット80」をご用意しております。	11
スポーツ用マット	体育館のフロアーグリーンマットやスケートリンク用マットなどがあります。	11
通路用マット	筋入B山マットや各種タイプの通路用サンユニークマットも取りそろえております。	12
低発煙難燃性ゴムシート(ハロゲンフリータイプ)	燃焼時の炎の拡散及び煙の発生、およびそれに伴う有毒ガスの発生を極端に抑える事ができ、主に車輌の内装部材など火災時の安全性が要求される用途に最適な新素材です。 車輌用、建材、旅客機等の用途にご使用できます。	12
テフロン層付EPTゴムシート	テフロンフィルムの低摩擦性、耐薬品性とゴムの弾力性をかねそなえたシートです。	13
健康バンド用ゴム	ゴムの弾力性で体を適度に固定することができるシートです。	13
競走馬用ラバーマット	景観、建築物にとけ込みながら、柔らかな感触、それでいて大きな力にも耐える「耐久性」、馬のことを第一に考えた「安全性」、このような要素を考えて新しい厩舎のスタイルを創造いたしました。	13
ラバーテクターシート	地中埋設ガス管をサンドブラスト現象より防ぐ保護用ゴムです。	13
高強度、中強度CRシート	引張強度に重点をおいた特殊CRシートです。	14
水溶性切削油用ビニ配NBR	耐油性、耐熱性、耐圧縮性にすぐれたパッキン用ゴムシートです。	14
熱膨張ゴムシート	高温にさらされるとすばやく膨張し、防火対策等に有効な素材です。	14

ゴムシートの製造可能サイズ・厚さ公差について

1. 厚さ　100mmまで、但し、幅・長さの標準寸法は次の通りとなります。
厚さ0.5mm～3mmの場合、幅1m×長さ20m
厚さ4mm～10mmの場合、幅1m×長さ10m
厚さ12mm～30mmの場合、幅1m×長さ5m
厚さ25mm～100mmの場合、幅1m×長さ2m

2. 幅　1300mmまで、但し幅1mを越える場合は厚さ15mm以下、硬さ60Hs以上になります。

3. 長さ　40mまで、但し重量が200kg以下に限ります。

4. 硬さ　40～90（タイプAデュロメータ）但し、硬さ80～90（タイプAデュロメータ）の場合は、寸法が1m×2mになることがあります。

●寸法公差

1. 厚さ

厚さ ＼ 種類	一般シート	BL−100	布入りシート
1mm	±0.2	±0.2	−
1.5mm	±0.2	±0.2	±0.2
2mm	±0.25	±0.25	±0.3
3mm	±0.3	±0.3	±0.4
4mm	±0.3	±0.3	±0.4
5mm	±0.4	±0.4	±0.5
6mm	±0.45	±0.45	±0.5
8mm	±0.5	±0.5	±0.5
10mm	±0.55	±0.55	±0.6
12mm	±0.6	+0.9 −0.5	±0.7
15mm	±0.7	+0.9 −0.5	±0.8
20mm	±0.8	+1.1 −0.5	±1.0
25mm	±1.0	+1.5 −0.5	±1.25
30mm	±1.2	+2.0 −0.5	±1.5
40mm以上	±4%	+5% −3%	±5%

※別途仕様提示するものは除く　（単位表記の無い値：mm）

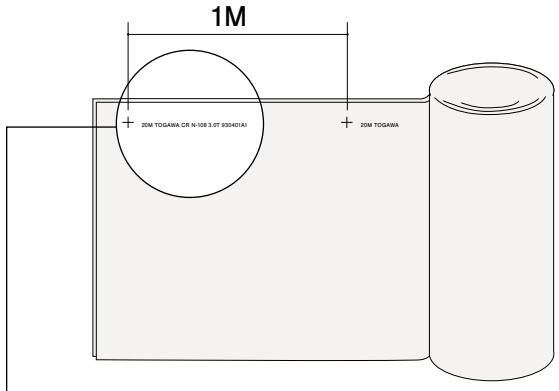
2. 幅

1000mm $^{+20}_{-0}$（長尺の場合）

3. 長さ

長　さ	許容差（mm）
20m	$^{+150}_{-0}$
10m	$^{+120}_{-0}$
5m	$^{+80}_{-0}$
2m	$^{+40}_{-0}$
1m	$^{+20}_{-0}$

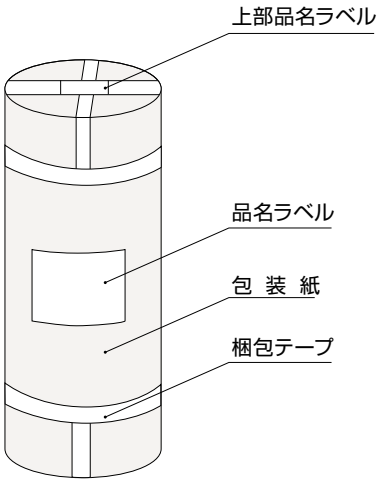
ゴムシートの包装形態について



ラバーシート表面の片サイドに、M数、社名、材質、品番、厚み、ロット番号を1M毎に印字しています。

〔例〕 ＋ 20M TOGAWA CR N-100 3.0T 010801A1

- ＋：M基点
- 20M：M数
- TOGAWA：社名
- CR：材質名
- N-100：品番
- 3.0T：厚み
- 010801A1：ロット番号



M数表示は目安としてご利用下さい。

材質別ゴムシート

●当社標準品には色分け□による区分けをしております。　●耐油性の試験油：IRM903とする　●該当JIS規格：JIS K 6380 ゴムパッキン材料

このカタログ記載の全シート製品はRoHS指令閾値をクリアしています。

次に記載する品種は重金属4物質の分析データによるエビデンス提出と、PBB類、PBDE類については設計上使用していないので不使用証明書の発行が可能です。(カタログ中に RoHS と記載しています。)

- CNRスーパー5 CPL-100/CPL-104
- CRゴムシート CPL-100/CPL-104/N-100/N-104
- NBRゴムシート CPL-100/CPL-104/O-100/O-104
- 環境対応ゴムシート CPL-100E
- 天然クロゴムシート BL-100/B-104/B-108
- シリコーンゴムシート K-123/K-125/K-127
- フッソゴムシート V-100
- EPTゴムシート L-100
- カラー導電性ゴムシート E-307
- 高引裂シリコーンゴムシート KK-125
- B山ゴムシート PM-100/PM-140/PM-150

CNRスーパー5

CRとNBRが一つになった画期的な新素材。
耐候性、耐熱性、絶縁性、耐薬品性、耐油性などの5つの特性を持っており、多様なジャンルで幅広く活用いただけるシートです。

●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m(10m)，　4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上(CPL−100は0.5mm以上)

	品番〈硬さタイプ〉	硬さ(タイプAデュロメータ)	引張強さ(MPa)	切断時伸び(%)	圧縮永久ひずみ(%)(100℃×24h)	耐熱性 100℃×72h 硬さ変化(タイプAデュロメータ)	耐熱性 100℃×72h 引張強さ変化率(%)	耐熱性 100℃×72h 切断時伸び変化率(%)	耐油性体積変化率(%)(100℃×72h)	比重	色	該当JIS規格	耐熱性(100℃×72h)	耐油性体積変化率(100℃×72h)	硬さ	引張強さ(MPa)	切断時伸び(%)	圧縮永久ひずみ(%)(100℃×24h)
RoHS	**CPL-100**〈60〉	64	7.1	260	40	+10	+15	−30	+8	1.5	クロ	BJH6353	硬さ変化±15 引張強さ±30% 伸び−50%以下	20%以下	56〜65	7以上	250以上	50以下
RoHS	**CPL-104**〈40〉	41	7.0	550	47	+8	+12	−25	+18	1.2		BHH4272		30%以下	36〜45	5以上	400以上	60以下

CRゴムシート

耐候性、耐熱性、耐薬品性、耐油性、難燃性などにすぐれたシートで、一般工業用として多方面に使用できます。

●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m(10m)，　4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上(CPL−100,N−100は0.5mm以上)

	品番〈硬さタイプ〉	硬さ(タイプAデュロメータ)	引張強さ(MPa)	切断時伸び(%)	圧縮永久ひずみ(%)(100℃×24h)	耐熱性 100℃×72h 硬さ変化(タイプAデュロメータ)	耐熱性 100℃×72h 引張強さ変化率(%)	耐熱性 100℃×72h 切断時伸び変化率(%)	耐油性体積変化率(%)(100℃×72h)	比重	色	該当JIS規格	耐熱性(100℃×72h)	耐油性体積変化率(100℃×72h)	硬さ	引張強さ(MPa)	切断時伸び(%)	圧縮永久ひずみ(%)(100℃×24h)
RoHS	**CPL-100**〈60〉	64	7.1	260	40	+10	+15	−30	+8	1.5		BJH6353		20%以下	56〜65	7以上	250以上	50以下
RoHS	**CPL-104**〈40〉	41	7.0	550	47	+8	+12	−25	+18	1.2		BHH4272		30%以下	36〜45	5以上	400以上	60以下
RoHS	**N-100**〈60〉	63	8.4	400	45	+9	−7	−28	+96	1.6		BCH6363	硬さ変化	120%以下	56〜65	7以上	300以上	50以下
RoHS	**N-104**〈40〉	43	7.0	550	74	+12	−15	−30	+140	1.3		BAH4261	±15	規定せず	36〜45	5以上	300以上	80以下
	N-105〈50〉	50	7.9	500	59	+11	+6	−25	+140	1.3	クロ	BAH5262	引張強さ	規定せず	46〜55	5以上	300以上	60以下
	N-106〈60〉	58	7.9	420	47	+11	−6	−28	+52	1.4		BCH6363	±30%	120%以下	56〜65	7以上	300以上	50以下
	N-108〈80〉	83	7.4	250	46	+8	−14	−35	+80	1.6		BCH8323	伸び	120%以下	76〜85	7以上	100以上	50以下
	N-109〈90〉	90	11.8	170	22	+5	−10	−28	+65	1.4		BCH9433	−50%以下	120%以下	86〜95	10以上	150以上	50以下
	N-125〈50〉	54	7.0	600	40	+15	−12	−35	+110	1.6		BCH5262		120%以下	46〜55	5以上	300以上	60以下
	N-126〈60〉	60	7.0	450	40	+12	−7	−20	+90	1.6	シロ	BCH6263		120%以下	56〜65	5以上	300以上	50以下
	N-127〈70〉	70	7.0	500	40	+12	−10	−35	+80	1.7		BCH7263		120%以下	66〜75	5以上	300以上	50以下

NBRゴムシート

耐油性が特にすぐれており、耐油性を要求される製品に最適のシートです。

●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m(10m)，　4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上(CPL−100,O−100は0.5mm以上)

	品番〈硬さタイプ〉	硬さ(タイプAデュロメータ)	引張強さ(MPa)	切断時伸び(%)	圧縮永久ひずみ(%)(100℃×24h)	耐熱性 100℃×72h 硬さ変化(タイプAデュロメータ)	耐熱性 100℃×72h 引張強さ変化率(%)	耐熱性 100℃×72h 切断時伸び変化率(%)	耐油性体積変化率(%)(100℃×72h)	比重	色	該当JIS規格	耐熱性(100℃×72h)	耐油性体積変化率(100℃×72h)	硬さ	引張強さ(MPa)	切断時伸び(%)	圧縮永久ひずみ(%)(100℃×24h)
RoHS	**CPL-100**〈60〉	64	7.1	260	40	+10	+15	−30	+8	1.5		BJH6353		20%以下	56〜65	7以上	250以上	50以下
RoHS	**CPL-104**〈40〉	41	7.0	550	47	+8	+12	−25	+18	1.2		BHH4272		30%以下	36〜45	5以上	400以上	60以下
RoHS	**O-100**〈60〉	64	8.4	400	40	+10	+15	−30	+8	1.5		BJH6363		20%以下	56〜65	7以上	300以上	50以下
RoHS	**O-104**〈40〉	41	4.5	650	42	+8	+15	−25	+28	1.3		BGH4172	硬さ変化	40%以下	36〜45	3以上	400以上	60以下
	O-105〈50〉	50	6.5	480	49	+9	+12	−22	+33	1.3	クロ	BGH5262	±15	40%以下	46〜55	5以上	300以上	60以下
	O-108〈80〉	80	10.0	280	36	+7	+8	−32	+18	1.4		BHH8322	引張強さ	30%以下	76〜85	7以上	100以上	60以下
	O-109〈90〉	90	10.0	180	51	+5	+15	−20	+15	1.5		BHH9322	±30%	30%以下	86〜95	7以上	100以上	60以下
	O-306〈60〉	58	10.8	490	62	+9	+3	−35	+5	1.5		BJH6461	伸び	20%以下	56〜65	10以上	300以上	80以下
	O-307〈70〉	67	11.8	400	60	+9	−10	−25	+3	1.5		BJH7451	−50%以下	20%以下	66〜75	10以上	250以上	80以下
	O-308〈80〉	83	10.3	280	48	+8	+3	−35	+6	1.6		BJH8422		20%以下	76〜85	10以上	100以上	60以下
	O-126〈60〉	58	7.4	570	−	+7	+6	−15	+35	1.6	シロ	BGH6350		40%以下	56〜65	7以上	250以上	規定せず

環境対応ゴムシート

REACH規制対策品として高懸念物質(第9次SVHC)148物質(2013年3月時点公表)を全て削除した環境対策シートです。
もちろんRoHS指令閾値にも適合しております。

●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m(10m)，　4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　0.5mm以上

	品番〈硬さタイプ〉	硬さ(タイプAデュロメータ)	引張強さ(MPa)	切断時伸び(%)	圧縮永久ひずみ(%)(100℃×24h)	耐熱性 100℃×72h 硬さ変化(タイプAデュロメータ)	耐熱性 100℃×72h 引張強さ変化率(%)	耐熱性 100℃×72h 切断時伸び変化率(%)	耐油性体積変化率(%)(100℃×72h)	比重	色	該当JIS規格	耐熱性(100℃×72h)	耐油性体積変化率(100℃×72h)	硬さ	引張強さ(MPa)	切断時伸び(%)	圧縮永久ひずみ(%)(100℃×24h)
RoHS	**CPL-100E**	64	7.1	260	40	+10	+15	−30	+8	1.5	クロ	BJH6353	硬さ変化±15 引張強さ±30% 伸び−50%以下	20%以下	56〜65	7以上	250以上	50以下

RoHS指令・REACH規制についての詳細は
「環境対応ラバーシートCPL-100E」
カタログをご覧下さい。

材質別ゴムシート

●当社標準品には色分け□による区分けをしております。　●耐油性の試験油：IRM903とする　●該当JIS規格：JIS K 6380 ゴムパッキン材料

天然ゴムシート

天然ゴムを主成分としたシートです。工業用パッキン、緩衝用、敷物用その他一般的用途に適しています。

天然クロゴムシート

●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m（10m），4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上（B L−100は0.5mm以上）

	品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（70℃×24h）	耐熱性 70℃×72h 硬さ変化（タイプAデュロメータ）	耐熱性 70℃×72h 引張強さ変化率（%）	耐熱性 70℃×72h 切断時伸び変化率（%）	比重	色	該当JIS規格	耐熱性（70℃×72h）	耐油性 体積変化率	硬さ	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（70℃×24h）
RoHS	BL-100〈65〉	64	3.2	250	53	+5	+6	−9	1.5		AAH0030	硬さ変化		規定せず	規定せず	150以上	規定せず
RoHS	B-104〈40〉	42	3.0	400	64	+9	+8	−10	1.5		AAH4051	±15		36〜45	規定せず	250以上	80以下
	B-105〈50〉	50	4.0	350	43	+10	+9	−19	1.4	クロ	AAH5153	引張強さ	規定せず	46〜55	3以上	250以上	50以下
	B-106〈60〉	62	3.0	300	48	+10	+10	−20	1.5		AAH6040	±30%		56〜65	規定せず	200以上	規定せず
RoHS	B-108〈80〉	77	4.0	200	41	+7	−1	−25	1.6		AAH8123	伸び		76〜85	3以上	100以上	50以下
	B-109〈90〉	88	4.0	150	48	+3	+7	−25	1.7		AAH9113	−50%以下		86〜95	3以上	50以上	50以下

天然アメゴムシート

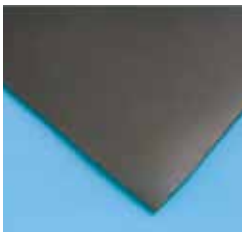
●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m（10m），4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上

品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（70℃×24h）	耐熱性 70℃×72h 硬さ変化（タイプAデュロメータ）	耐熱性 70℃×72h 引張強さ変化率（%）	耐熱性 70℃×72h 切断時伸び変化率（%）	比重	色	該当JIS規格	耐熱性（70℃×72h）	耐油性 体積変化率	硬さ	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（70℃×24h）
C-130〈60〉	57	12.8	500	39	+3	−10	−12	1.4		AAH6463	硬さ変化±15		56〜65	10以上	300以上	50以下
C-230〈50〉	51	8.9	500	36	+3	+10	−10	1.3	アメ	AAH5373	引張強さ±30%	規定せず	46〜55	7以上	400以上	50以下
C-330〈35〉	38	15.7	600	39	+5	−2	−12	1.1		AAH0473	伸び−50%以下		規定せず	10以上	400以上	50以下

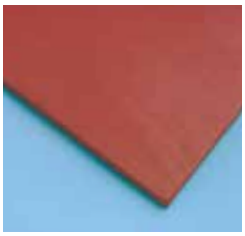
天然カラーゴムシート

●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m（10m），4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上

品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（70℃×24h）	耐熱性 70℃×72h 硬さ変化（タイプAデュロメータ）	耐熱性 70℃×72h 引張強さ変化率（%）	耐熱性 70℃×72h 切断時伸び変化率（%）	比重	色	該当JIS規格	耐熱性（70℃×72h）	耐油性 体積変化率	硬さ	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（70℃×24h）
R-110〈65〉	67	5.9	450	37	+5	−5	−15	1.7	アカ	AAH0153	硬さ変化±15		規定せず	3以上	250以上	50以下
W-120〈60〉	60	5.9	470	39	+5	−10	−14	1.7	シロ	AAH6153	引張強さ±30%	規定せず	56〜65	3以上	250以上	50以下
G-140〈70〉	67	5.9	500	41	+5	−15	−18	1.7	グリーン	AAH7153	伸び−50%以下		66〜75	3以上	250以上	50以下

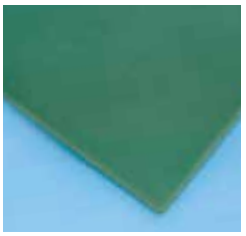


天然アメゴムシート
C-330



天然カラーゴムシート
R-110

天然カラーゴムシート
W-120



天然カラーゴムシート
G-140

シリコーンゴムシート
K-125

シリコーンゴムシート

耐寒性、耐熱性が良く、特に圧縮性能、電気特性にすぐれたシートです。
食品産業用途でもご使用できます。

●標準寸法　幅1m×長さ2m　●製造厚み　1.0mm以上（K−125、K−127は0.5mm以上、K−128は2.0mm以上）

	品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（175℃×24h）	耐熱性 225℃×72h 硬さ変化（タイプAデュロメータ）	耐熱性 225℃×72h 引張強さ変化率（%）	耐熱性 225℃×72h 切断時伸び変化率（%）	耐油性 体積変化率（%）（150℃×72h）	比重	色	該当JIS規格	耐熱性（225℃×72h）	耐油性 体積変化率（150℃×72h）	硬さ	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（225℃×24h）
	K-105〈50〉	48	7.9	310	9	+2	−10	−15	35	1.2	クロ	GFH5350			46〜55	7以上	250以上	
	K-114〈40〉	38	5.9	350	9	+2	−10	−13	40	1.2	アカ	GFH4260			36〜45	5以上	300以上	
	K-115〈50〉	48	7.9	300	9	+2	−10	−15	34	1.2	レンガ	GFH5350			46〜55	7以上	250以上	
	K-116〈60〉	56	7.0	250	10	+2	−10	−18	32	1.3	レンガ	GFH6240			56〜65	5以上	200以上	
	K-117〈70〉	68	7.0	200	9	+2	−4	−20	26	1.3	レンガ	GFH7230	硬さ変化		66〜75	5以上	150以上	
RoHS	K-123〈30〉（厚生省告示第85号適合品）	30	7.5	700	18	−8	−45	−10	45	1.2	ニュウハク	GFH3390	±15 引張強さ	60%以下	26〜35	7以上	600以上	規定せず
	K-124〈40〉	38	5.9	350	8	+2	−10	−15	41	1.1	ニュウハク	GFH4260	±30%		36〜45	5以上	300以上	
RoHS	K-125〈50〉（厚生省告示第85号適合品）	48	7.9	310	12	+2	−14	−16	35	1.2	ニュウハク	GFH5350	伸び −50%以下		46〜55	7以上	250以上	
	K-126〈60〉	56	7.0	250	9	+2	−10	−18	33	1.3	灰色	GFH6240			56〜65	5以上	200以上	
RoHS	K-127〈70〉（厚生省告示第85号適合品）	67	7.0	200	9	+2	−4	−20	27	1.3	灰色	GFH7230			66〜75	5以上	150以上	
	K-128〈80〉	80	7.0	200	8	+2	−15	−24	21	1.4	灰色	GFH8230			76〜85	5以上	150以上	

（注）医療用には絶対使用しないで下さい。K−123、K−125、K−127は、昭和61年厚生省告示第85号（改正:平成24年厚生労働省告示第595号）に適合しておりますが、使用条件を十分確認の上ご使用下さい。なお、使用温度100℃を超える試料として試験を行っております。使用上の注意事項につきましては、別途「取扱説明書」をご要求願います。

材質別ゴムシート

●当社標準品には色分け□による区分けをしております。　●耐油性の試験油：IRM903とする　●該当JIS規格：JIS K 6380 ゴムパッキン材料

フッソゴムシート

高温での耐薬品性、耐油性が特にすぐれており、特殊な用途に使用できるシートです。食品産業用途向けのシートもございます。

●標準寸法　幅1m×長さ2m　●製造厚み　1.0mm以上（V−100は0.5mm以上）

品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（175℃×24h）	耐熱性 250℃×72h 硬さ変化（タイプAデュロメータ）	耐熱性 250℃×72h 引張強さ変化率（%）	耐熱性 250℃×72h 切断時伸び変化率（%）	耐油性 体積変化率（%）（150℃×72h）	比重	色	該当JIS規格	耐熱性（250℃×72h）	耐油性 体積変化率（150℃×72h）	硬さ	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（250℃×24h）
RoHS V-100〈75〉	75	12.8	330	9	+6	+10	−35	3	1.8	クロ	HKH0440	硬さ変化±15 引張強さ±30% 伸び−50%以下	10%以下	規定せず	10以上	200以上	規定せず
V-106〈60〉	62	11.8	280	5	+3	+5	−23	2	1.8		HKH6440			56〜65	10以上	200以上	
F-8510〈65〉（厚生省告示第85号適合品）	64	10.0	300	20	+5	+20	−35	3	2.0	シロ	HKH6440			56〜65	10以上	200以上	

（注）F-8510は、昭和61年厚生省告示第85号（改正:平成18年厚生労働省告示第201号）に適合しておりますが、使用条件を十分確認の上ご使用下さい。なお、使用温度100℃を超える試料として試験を行っております。また、PH5以下の食品に接触する用途へは適合していません。使用上の注意事項につきましては別途「取扱説明書」をご要求願います。

EPTゴムシート

耐薬品性、耐熱性、耐候性、耐老化性、耐酸性にすぐれたシートです。

●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m（10m），　4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上（L−100は0.5mm以上）

品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（100℃×24h）	耐熱性 100℃×72h 硬さ変化（タイプAデュロメータ）	耐熱性 100℃×72h 引張強さ変化率（%）	耐熱性 100℃×72h 切断時伸び変化率（%）	耐熱性 120℃×72h 硬さ変化 タイプAデュロメータ	耐熱性 120℃×72h 引張強さ変化率（%）	耐熱性 120℃×72h 切断時伸び変化率（%）	比重	色	該当JIS規格	耐熱性（100℃×72h）	耐油性 体積変化率	硬さ	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（100℃×24h）
RoHS L-100〈60〉	64	11.8	470	46	+7	−1	−35	+10	+8	−45	1.1		BAH6363	硬さ変化±15 引張強さ±30% 伸び−50%以下	規定せず	56〜65	7以上	300以上	50以下
L-105〈50〉	53	10.3	550	61	+12	−5	−39	+16	−2	−55	1.1		BAH5371			46〜55	7以上	400以上	80以下
L-107〈70〉	70	13.3	500	60	+6	−3	−32	+8	+7	−40	1.2	クロ	BAH7451			66〜75	10以上	250以上	80以下
L-108〈80〉	78	10.0	350	57	+2	+2	−35	+3	+10	−50	1.4		BAH8322			76〜85	7以上	100以上	60以下
L-109〈90〉	88	14.8	240	45	+1	+8	−38	+2	+10	−45	1.2		BAH9323			86〜95	7以上	100以上	50以下
L-120〈60〉	61	7.9	600	65	+8	−14	−27	+14	−29	−37	1.5	シロ	BAH6371			56〜65	7以上	400以上	80以下

SBRゴムシート

天然ゴムとほぼ同じ性質で、一般的用途に適したシートです。

●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m，　4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上

品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（70℃×24h）	耐熱性 70℃×72h 硬さ変化（タイプAデュロメータ）	耐熱性 70℃×72h 引張強さ変化率（%）	耐熱性 70℃×72h 切断時伸び変化率（%）	比重	色	該当JIS規格	耐熱性（70℃×72h）	耐油性 体積変化率	硬さ	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（70℃×24h）
J-100〈60〉	63	10.8	420	14	+6	+1	−20	1.4	クロ	AAH6366	硬さ変化±15 引張強さ±30% 伸び−50%以下	規定せず	56〜65	7以上	300以上	25以下

ブチルゴムシート

耐薬品性、耐溶剤性、耐熱性にすぐれ、特に気体不透過性は優秀なシートです。

●標準寸法　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上

品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（100℃×24h）	耐熱性 100℃×72h 硬さ変化（タイプAデュロメータ）	耐熱性 100℃×72h 引張強さ変化率（%）	耐熱性 100℃×72h 切断時伸び変化率（%）	耐熱性 120℃×72h 硬さ変化 タイプAデュロメータ	耐熱性 120℃×72h 引張強さ変化率（%）	耐熱性 120℃×72h 切断時伸び変化率（%）	比重	色	該当JIS規格	耐熱性（100℃×72h）	耐油性 体積変化率	硬さ	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（100℃×24h）
I-100〈60〉	62	7.9	480	50	+6	−5	−24	+9	−13	−30	1.4		BAH6362	硬さ変化±15 引張強さ±30% 伸び−50%以下	規定せず	56〜65	7以上	300以上	60以下
I-105〈50〉	47	7.5	550	−	+8	−4	−15	+13	−7	−22	1.4	クロ	BAH5360			46〜55	7以上	300以上	規定せず
I-107〈70〉	73	7.5	420	−	+5	−7	−20	+8	−15	−25	1.4		BAH7340			66〜75	7以上	200以上	規定せず
I-120〈60〉	63	7.0	700	−	+5	−13	−25	+7	−4	−32	1.5	シロ	BAH6260			56〜65	5以上	300以上	規定せず

アクリルゴムシート

耐熱性、耐候性が良く、特に耐高温油に適したシートです。

●標準寸法　幅1m×長さ2m　●製造厚み　1.0mm以上

品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（150℃×24h）	耐熱性 150℃×72h 硬さ変化（タイプAデュロメータ）	耐熱性 150℃×72h 引張強さ変化率（%）	耐熱性 150℃×72h 切断時伸び変化率（%）	耐油性 体積変化率（%）（150℃×72h）	比重	色	該当JIS規格	耐熱性（150℃×72h）	耐油性 体積変化率（150℃×72h）	硬さ	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（150℃×24h）
A-100〈70〉	68	7.6	220	64	+4	+28	−21	+25	1.3	クロ	DHH7231	硬さ変化±15 引張強さ±30% 伸び−50%以下	30%以下	66〜75	5以上	150以上	80以下

CSMゴムシート

耐薬品性、耐熱性、耐候性が良く、特に耐薬品性に適したシートです。

●標準寸法　幅1m×長さ2m　●製造厚み　1.0mm以上

品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（100℃×24h）	耐熱性 100℃×72h 硬さ変化（タイプAデュロメータ）	耐熱性 100℃×72h 引張強さ変化率（%）	耐熱性 100℃×72h 切断時伸び変化率（%）	耐油性 体積変化率（%）（100℃×72h）	比重	色	該当JIS規格	耐熱性（100℃×72h）	耐油性 体積変化率（100℃×72h）	硬さ	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（100℃×24h）
H-100〈60〉	63	9.0	500	75	+3	−6	−9	+41	1.6	クロ	BEH6360	硬さ変化±15 引張強さ±30% 伸び−50%以下	80%以下	56〜65	7以上	300以上	規定せず
H-120〈60〉	63	9.5	500	−	+1	−6	−11	+51	1.9	シロ	BEH6360		80%以下	56〜65	7以上	300以上	規定せず

用途・機能別ゴムシート

●当社標準品には色分け□による区分けをしております。

トガワタックシート

ゴム表面処理をせずに両面テープの貼り合わせや瞬間接着剤での接着加工が容易にでき、なおかつ加工後の製品のくっつきを防止するアンチブロッキング性の向上を実現しました。

●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m(10m)，4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1mm以上

BT-100《60》	硬さ　56～65(タイプAデュロメータ)	その他物性値はP.5記載のBL-100と同じ。
CPT-100《60》	硬さ　56～65(タイプAデュロメータ)	その他物性値はP.4記載のCPL-100と同じ。

耐電性ゴムシート

耐電用に適したシートです。絶縁耐力、破壊電圧はシートの原料、配合、厚み、電極の大きさ、距離、加電時間、周波数の相違、温度、湿度などの条件により相違しますので使用条件を考慮して下さい。

●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m(10m)，4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上

品番《硬さタイプ》	硬さ (タイプAデュロメータ)	引張強さ (MPa)	切断時伸び (%)	耐熱性 70℃×72h			比重	材質	色
				硬さ変化 (タイプAデュロメータ)	引張強さ変化率 (%)	切断時伸び変化率 (%)			
D-100《60》	58	8.9	550	+5	−10	−12	1.5		クロ
D-130《60》	60	6.9	550	+5	−10	−8	1.5	天然ゴム	アメ
D-140《60》	63	6.9	550	+5	−5	−15	1.6		グリーン
D-160《60》	63	6.5	550	+5	−10	−15	1.6		ブルー
DL-100《65》	67	11.8	400	+5	−10	−15	1.3	EPDM	クロ

(注)常用電圧を確認の上、厚みを決めて下さい。
(常用電圧と推奨厚さ寸法表を参照)

※DL-100のみ耐熱性100℃×72h

●常用電圧と推奨厚さ寸法表

常用電圧(V)	3,300	6,600	10,000	15,000	20,000
厚さ(mm)	1以上	1.5以上	3以上	6以上	10以上

但し材質はD-100を標準としています。

導電性ゴムシート

一般的にゴムは電気絶縁材料として使われていますが、配合によって電気絶縁性の小さな材質(導電性)にすることができ導電用ゴムシートとして使用されます。

導電性ゴムシート(天然)

●標準寸法　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上

品番《硬さタイプ》	硬さ (タイプAデュロメータ)	引張強さ (MPa)	切断時伸び (%)	圧縮永久ひずみ (%) (70℃×24h)	耐熱性 70℃×72h			体積固有抵抗 (Ω-cm)	比重	色
					硬さ変化 (タイプAデュロメータ)	引張強さ変化率 (%)	切断時伸び変化率 (%)			
E-100《65》	62	14.8	450	34	+5	−5	−15	1.0×10^{2}	1.2	
E-107《70》	67	14.8	400	30	+5	−10	−20	1.0×10^{5}	1.2	クロ
E-108《80》	80	14.8	250	25	+5	−15	−35	1.0×10^{2}	1.3	

(注)アースは必ず取って下さい。

導電性ゴムシート(合成)

●標準寸法　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上

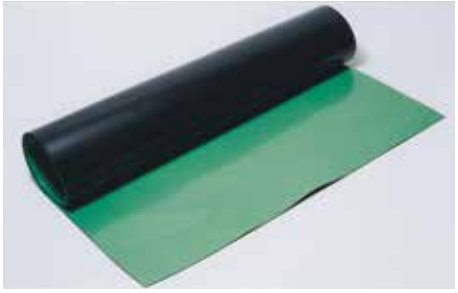
品番《硬さタイプ》	硬さ (タイプAデュロメータ)	引張強さ (MPa)	切断時伸び (%)	圧縮永久ひずみ (%) (100℃×24h)	耐熱性 100℃×72h			耐油性 100℃×72h		体積固有抵抗 (Ω-cm)	比重	色
					硬さ変化 (タイプAデュロメータ)	引張強さ変化率 (%)	切断時伸び変化率 (%)	ASTM No.1油 V.C%	IRM 903油 V.C%			
ER-107《70》	67	10.0	400	50	+15	−10	−35	+7	+110	1.0×10^{2}	1.5	クロ
EN-107《70》	67	14.8	350	35	+10	−5	−40	−2	+30	1.0×10^{5}	1.3	

(注)アースは必ず取って下さい。

カラー導電性ゴムシート

●標準寸法　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.5mm以上

品番《硬さタイプ》	硬さ (タイプAデュロメータ)	耐油性100℃×72h		体積固有抵抗 (Ω-cm)	電気抵抗 (Ω)	色	備考
		ASTM No.1油 V.C%	IRM 903油 V.C%				
EG-307《75》	75	−5	+10	5×10^{8}	1.0×10^{8}	グリーン	耐油性:100℃×72h浸漬 体積変化率(%) 電気抵抗:静電気安全指針による。 体積固有抵抗:日本ゴム協会標準規格 SRIS 2301 SRIS 2304
E-207《75》	74	−5	+10	5×10^{8}	1.0×10^{6}	ブルー	
	74	−8	+10	5×10^{3}		クロ	
RoHS **E-307**《75》	74	−5	+10	5×10^{8}	1.0×10^{6}	グリーン	
	74	−8	+10	5×10^{3}		クロ	
E-407《75》	74	−5	+10	5×10^{8}	1.0×10^{6}	グレー	
	74	−8	+10	5×10^{3}		クロ	



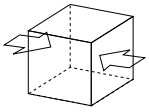
●作業環境と作業床の漏洩抵抗

労働安全衛生総合研究所静電気安全指針によれば「作業床の漏洩抵抗は人体帯電が問題となる作業環境(場所)によって右表に示す値であることが望ましい」とされております。

作業環境	漏洩抵抗	備考
爆発、火災の発生するおそれのある場所	$10^{8}\Omega$以下	手術室、可燃性ガス、溶材の貯蔵室又はそれらを取り扱う工場
電撃が発生するおそれのある場所	$10^{10}\Omega$以下	粉体の袋詰の工程 紙等の巻き取り工程
生産障害等が発生するおそれのある場所	$10^{11}\Omega$以下	計算機室、半導体取り扱い場所

●体積固有抵抗とは

物体の内部を電流が流れる時、1cm×1cm×1cmの物体で、その物体の種類によって定まる抵抗のことで、単位長さを辺とする立方体の対向する面間の抵抗で定義され、単位はΩ·cmで表される。



用途・機能別ゴムシート

●当社標準品には色分け［　］による区分けをしております。

非汚染耐候性ゴムシート

塗料、樹脂に対して、汚染性を考慮したゴム材料を選定し、同時に耐候性も兼ね備えたシートです。

●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m（10m），4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上

品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	耐熱性 70℃×72h			比重	材質	色	耐候性（O_3） 50pphm 40℃×48h 20%伸張
				硬さ変化（タイプAデュロメータ）	引張強さ変化率（%）	切断時伸び変化率（%）				
NS-105〈50〉	49	7.9	500	+6	+3	−17	1.3	SBR/EPDM	クロ	異常なし
NS-106〈60〉	61	10.8	400	+6	−6	−15	1.3			
NS-107〈70〉	72	10.8	350	+5	−8	−15	1.3			
NS-108〈80〉	82	7.9	160	+3	+5	−12	1.4			

（注）アクリル樹脂、ABS樹脂以外に接触させる場合はご相談下さい。　※非汚染性についてはJIS K 6267-1996（加硫ゴム及び熱可塑性ゴムの汚染試験方法）による。

耐酸性ゴムシート

耐酸性を考慮したシートで、酸化性の薬品に対する用途に使用され工業用パッキンなどに適しています。

●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m（10m），4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上

品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	耐熱性 100℃×72h			比重	耐酸性 硫酸60% 70℃×168h		
				硬さ変化（タイプAデュロメータ）	引張強さ変化率（%）	切断時伸び変化率（%）		硬さ変化（タイプAデュロメータ）	引張強さ変化率（%）	切断時伸び変化率（%）
SL-100〈65〉	64	10.0	500	+5	−5	−35	1.2	+1	+15	−14

（注）温度は70℃以下、酸濃度は硫酸60%以下、塩酸15%以下に適用致します。
これ以外の酸、温度条件に用いる場合はご相談下さい。

耐強酸性ゴムシート

酸性の強い薬品、濃硫酸（98%）、塩酸（35%）に耐えうるシートです。

●標準寸法　幅1m×長さ2m　●製造厚み　1.0mm以上

品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	耐熱性 120℃×72h			比重
				硬さ変化（タイプAデュロメータ）	引張強さ変化率（%）	切断時伸び変化率（%）	
FF-100〈70〉	71	15.7	460	+5	+20	−45	1.1

（注）常温から50℃までの硫酸98%、塩酸35%に適用致します。
これ以外の強酸、温度条件に用いる場合はご相談下さい。

耐酸性											
硫酸（98%） RT×168h				硫酸（98%） 50℃×48h				塩酸（35%） 50℃×72h			
硬さ変化（Hs）	引張強さ変化率（%）	伸び変化率（%）	体積変化率（%）	硬さ変化（Hs）	引張強さ変化率（%）	伸び変化率（%）	体積変化率（%）	硬さ変化（Hs）	引張強さ変化率（%）	伸び変化率（%）	体積変化率（%）
−2	+20	−15	+10	−2	−20	−45	+15	+2	+15	−10	+4

耐摩耗性ゴムシート

耐摩耗性、反撥弾性にすぐれた合成ゴムを主成分とするシートで、耐摩耗を要する用途に適しています。
また低温特性にもすぐれています。

●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m（10m），4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上

品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	※引裂強さ（KN/m）	耐熱性 70℃×72h			摩耗試験 アクロン式 ml/1000回	比重	色
					硬さ変化（タイプAデュロメータ）	引張強さ変化率（%）	切断時伸び変化率（%）			
M-1060〈60〉	63	17.7	550	39	+4	+7	−15	0.22	1.2	
M-1070〈70〉	69	17.7	350	39	+3	+6	−10	0.3	1.3	クロ
M-2050〈50〉	53	17.7	450	39	+10	−5	−15	0.4	1.1	
M-2060〈60〉	62	19.7	550	69	+5	−2	−10	0.15	1.2	
M-2070〈70〉	69	19.7	400	69	+4	−5	−15	0.14	1.2	
M-3055〈55〉	55	19.7	700	93	+3	+6	−8	0.06	1.1	
M-3065〈65〉	62	21.6	570	93	+4	+2	−12	0.09	1.2	

※引裂強さは切込み無しアングル形

水道用ゴムシート

水道用管の継手及び弁に用いる水密保持用ゴムに使用されるために、JISの水道用ゴム規格（JIS K6353）に適合したシートです。

●標準寸法　幅1m×長さ2m　●製造厚み　1.0mm以上

品番〈硬さタイプ〉	硬さ（タイプAデュロメータ）	引張強さ（MPa）	切断時伸び（%）	圧縮永久ひずみ（%）（70℃×24h）	耐熱性 70℃×96h			比重	材質	色	該当JIS規格
					硬さ変化（タイプAデュロメータ）	引張強さ変化率（%）	切断時伸び変化率（%）				
SA-106〈60〉	63	17.7	490	7	+6	−2	−25	1.2	SBR	クロ	JIS K6353 浸出試験適合
SA-107〈70〉	66	17.7	390	7	+2	−10	−21	1.3			
SA-108〈80〉	83	14.8	250	10	※ +1	※ −15	※ −8	1.1	EPDM		

※SA-108のみ耐熱性100℃×72h

ゴム支承

ゴム支承に使用される弾性ゴムは天然ゴム、クロロプレンゴム等で、各々規格で区別されています。

●標準寸法　3mm以下　幅1m×長さ20m（10m），4mm以上　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.0mm以上　（ ）内は規格値

品番〈硬さタイプ〉	せん断性係数（KN/m²）	硬さ（タイプAデュロメータ）	切断時伸び（%）	引張強さ（KN/m²）	老化試験		圧縮永久ひずみ率（%）（70℃×24h）	耐オゾン性（40℃×96h）	耐水性（質量変化率）（%）（50℃×72h）	材質	色
					25%伸び応力変化率（%）（70℃×72h）	伸び変化率（%）（70℃×72h）					
NA-500	800	48（50±5）	610（440以上）	16000（15000以上）	+30（−10~+100）	−10（−50以上）	28（35以下）	異常なし（肉眼観察で亀裂のないこと）	4.5（10以下）	CR	クロ
NA-600	1000	58（60±5）	490（440以上）	16000（15000以上）	+40（−10~+100）	−28（−50以上）	28（35以下）		5.0（10以下）		
NN-600	1000	58（60±5）	600（550以上）	23000（15000以上）	+12（−10~+100）	−4（−50以上）	14（35以下）		1.3（10以下）	NR	
NB-600	1000	63	440	10000	+20	−19	18	異常なし	—	SBR	

（材質SBRについては規格はありません）

用途・機能別ゴムシート

●当社標準品には色分け□による区分けをしております。

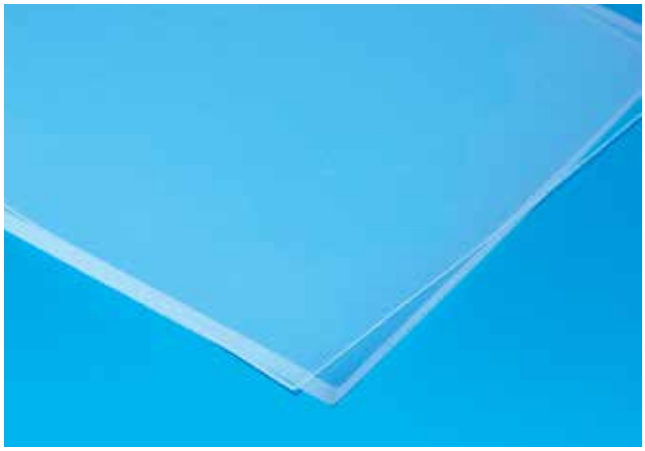
食品産業用ゴムシート

食品産業用として食品に常時または繰り返し接触する製品に適するよう、有害物質を含まないシートです。
しかもすべて昭和61年厚生省告示第85号に適合しています。

●標準寸法　幅1m×長さ2m　●製造厚み　1.0mm以上

品番《硬さタイプ》	硬 さ (タイプAデュロメータ)	引張強さ (MPa)	切断時伸び (%)	材質	色	備考		
RoHS K-123《30》	30	7.5	700	シリコーンゴム	ニュウハク	a		食品衛生昭和61年 厚生省告示第85号適合 (改正:平成24年厚生労働省告示第595号)
RoHS K-125《50》	48	7.9	310	シリコーンゴム	ニュウハク	a		
RoHS K-127《70》	67	7.0	200	シリコーンゴム	灰色	a		
F-8508《60》	58	7.9	600	ブチルゴム		b	※	食品衛生昭和61年 厚生省告示第85号適合 (改正:平成18年厚生労働省告示第201号)
F-8509《60》	58	7.9	600	エチレンプロピレンゴム		b	※	
F-8510《65》	64	10.0	300	フッソゴム	シロ	a	※	
F-8513《60》	63	11.8	500	ポリイソプレンゴム		b	※	
F-8514《60》	64	11.8	500	天然ゴム		b	※	
F-8515《70》	68	12.8	450	ニトリルブタジエンゴム		b	※	

(注)昭和61年厚生省告示第85号に適合しておりますが、使用条件を十分確認の上ご使用下さい。
aは使用温度100℃を超える試料として厚生省告示第85号試験を行っております。
bは使用温度100℃を超えない試料として厚生省告示第85号試験を行っております。
※はPH5以下の食品には使用しないで下さい。
使用上の注意事項につきましては、別途「取扱説明書」を請求願います。



キングシート

金網を挿入し、布以上の補強性を有するシートです。ゴム材質は赤色のものを使用しています。

●標準寸法　幅1m×長さ10m　●製造厚み　1.5mm以上

品番《硬さタイプ》	硬 さ (タイプAデュロメータ)	金網	厚さ (mm)	引張強さ (MPa)	切断時伸び (%)	色
ZK-110《65》	65	IP 真鍮メッキ#36 10 メッシュ	1.5 3.0	5.9	450	アカ

布入ゴムシート

プレス加硫した表面平滑な布入ゴム板です。

●標準寸法　幅1m×長さ20m(10m)　●製造厚み　1.2mm以上

品番《硬さタイプ》	布種	プライ数	厚さ (mm)	＊ 硬さ (タイプAデュロメータ)	＊ 引張強さ (MPa)	＊ 切断時伸び (%)	材質	色
ZB-200	綿布 (ケーテンス相当)	1P	1.5 2.0 3.0	65	3.0	250	天然ゴム	クロ
ZN-200					7.0	300	CR	
ZO-200					7.0	300	NBR	
ZL-200					10.0	500	EPDM	

※厚み、布種、布層についてはご相談下さい。　＊物性値はゴム単体の数値です。

両面布目付布無ゴムシート

シートの両面に布目を付けておりますので、パッキン材料、滑り止めマットなど、幅広く使用いただけます。

●標準寸法　幅1m×長さ20m　●製造厚み　1.2mm以上

品番《硬さタイプ》	硬 さ (タイプAデュロメータ)	引張強さ (MPa)	切断時伸び (%)	標準厚さ (mm)	比重	材質
ZX-100《65》	67	3.0	250	1.5, 2, 3	1.5	天然ゴム

用途・機能別ゴムシート

●当社標準品には色分け□による区分けをしております。

阪神高速道路(株)規格適合 グレーEPTゴムシート

阪神高速道路(株)規格適合シートです。
防音壁すき間や裏面吸音板すき間用として使用いただいております。

品番《硬さタイプ》	硬 さ (タイプAデュロメータ)	引張強さ (MPa)	切断時伸び (%)
JHL-1500《60》	64	7.6	490

耐熱性 70℃×168h			オゾン劣化 試験 40%伸張×40℃ ×100pphm×168h	色
硬さ変化 (タイプAデュロメータ)	引張強さ (MPa)	切断時伸び (%)		
+2	8.0	440	異常認めず	グレー

落橋防止用緩衝ゴムシート

橋・高架道路の衝撃緩衝用に十川ゴムの落橋防止用緩衝ゴムシートは、落橋防止構造設計における衝撃緩衝用ゴムとして衝撃吸収性、耐候性、強度などの諸性能に優れた信頼性の高い製品です。

品番《硬さタイプ》	硬 さ (タイプAデュロメータ)	引張強さ (MPa)	切断時伸び (%)	圧縮永久ひずみ (%) (100℃×24h)	耐熱性 100℃×72h 切断時伸び変化率 (%)	耐オゾン性 50pphm×40℃×96h, 20%伸長
CR-3055《55》	55±5	12.7以上	400以上	30以下	−50以内	肉眼観察で亀裂のないこと

特殊シリコーンゴムシート

高引裂シリコーンゴムシート

シリコーンゴムの弱点である耐引裂性を従来の3〜4倍に改良したゴムシートです。

●標準寸法　幅1m×長さ2m
●製造厚み　0.5mm以上

品番《硬さタイプ》	硬 さ (タイプAデュロメータ)	引張強さ (MPa)	切断時伸び (%)	※ 引裂強さ (kN/m)	耐熱性 225℃×72h 硬さ変化 (タイプAデュロメータ)	耐熱性 225℃×72h 引張強さ変化率 (%)	耐熱性 225℃×72h 切断時伸び変化率 (%)	比重	備考
RoHS **KK-125**	45	10.0	600	43	+6	−31	−32	1.1	食品衛生 昭和61年 厚生省告示第85号適合 (改正:平成24年厚生労働省告示第595号)

※引裂強さは切込み無しアングル形

●用途例　真空引貼付成型機、食品用途
●寸法例　厚さ1〜3mm×幅1m×長さ10m

ガラスクロス入りシリコーンゴムシート

耐熱性のあるガラスクロスとシリコーンゴムを積層にして、
補強効果を持たせたゴムシートです。

●標準寸法　幅1m×長さ2m
●製造厚み　1.0mm以上

●ガラスクロス単位の特性値

引裂強さ (kN/m)		密度 (本/25mm)	
縦方向	横方向	縦方向	横方向
≧43	≧30	42	32

●シリコーンゴム単位の特性値

硬 さ (タイプAデュロメータ)	引張強さ (MPa)	切断時伸び (%)
50	8.5	390

●用途例　耐熱カーテンなど
●寸法例　厚さ1mm×幅1m×長さ2m

耐スチームシリコーンゴムシート

耐スチーム性の良好なシリコーンゴムシートで250℃のスチームがかかる用途にも使用可能です。

硬 さ (タイプAデュロメータ)	引張強さ (MPa)	切断時伸び (%)	※引裂強さ (kN/m)	圧縮永久ひずみ (%) (180℃×24h)	耐熱性 225℃×72hの変化 硬さ変化 (タイプAデュロメータ)	耐熱性 225℃×72hの変化 引張強さ変化率 (%)	耐熱性 225℃×72hの変化 切断時伸び変化率 (%)	耐蒸気性 流動スチーム0.6MPa×96hの変化 硬さ変化 (タイプAデュロメータ)	耐蒸気性 流動スチーム0.6MPa×96hの変化 引張強さ変化率 (%)	耐蒸気性 流動スチーム0.6MPa×96hの変化 切断時伸び変化率 (%)	比重
55	9.5	420	15	8	+3	−11	−25	+6	−12	−13	1.1

※クレセント形

●用途例　業務用厨房機器、食品用途、高温用パッキン材料
●寸法例　厚さ2mm×幅1m×長さ2m

用途・機能別ゴムシート

エコマット60　エコマット80

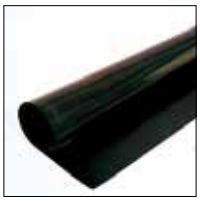
再生材料を使用30%以上 再生ゴム　再生材料を使用20%以上 再生ゴム

十川ゴムでは、土木用途向けのゴムシートとしてエコマット60及びエコマット80を公益財団法人　日本環境協会　エコマーク事務局認定のエコマーク商品として開発致しました。
用途に合わせて2種類の硬さからお選びいただけます。また、表面形状もスムース形状に加えて、凸状の形状もご用意しております。

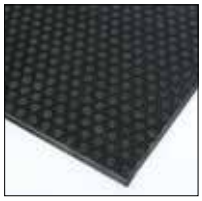
構　　造

品　名	品　名	硬　さ（タイプAデュロメータ）	該当 JIS 規格（JIS K6380）	寸　法
エコマット60　BL-100	スムース形状	56～65	AAH6030	厚　さ　3mm以上 最大幅　1300mm
エコマット60　コインマット	コイン形状			厚　さ　6mm以上 最大幅　1000mm 長　さ　5mのみ
エコマット80　B-108	スムース形状	76～85	AAH8123	厚　さ　3mm以上 最大幅　1300mm
エコマット80 仮復旧用ゴムマット80Tタイプ	Tタイプ形状			厚　さ　6mm以上 最大幅　1000mm 長　さ　10m以下 （厚さ22mm以上のものは5m以下）

表　面　形　状


（スムース形状）

（コイン形状）


（Tタイプ形状）

用　途　例

駅舎･道路などの仮復旧用ゴムマットとして、また、工事現場の歩行用仮設や屋外イベント会場の養生用などの各種用途で幅広くご使用いただけます。

エコマット60	エコマーク事務局認定･エコマーク商品 エコマーク認定番号　06 131 020
エコマット80	エコマーク事務局認定･エコマーク商品 エコマーク認定番号　06 131 021

スポーツ用マット

体育館フロアーグリーンマット（片面布目付布入ゴムシート）

●体育館の床保護用仮設マットで、使用後は巻いて保管ができます。
●難燃配合となっております。〈(公財)日本防災協会認定〉
●寸法例　厚さ1.5mm×幅1.2m×布1P×長さ20m

スケートリンク用マット

●スケートリンクのリンクサイド用マットで赤、青、黄、ベージュ等各種カラーをとりそろえております。
　また、ご要望に応じた色合いでの製作も可能です。
●難燃配合となっております。〈(公財)日本防災協会認定〉
●寸法例　厚さ7mm×幅1m×長さ10m

用途・機能別ゴムシート

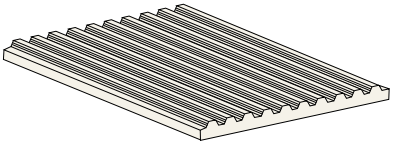
●当社標準品には色分け□による区分けをしております。

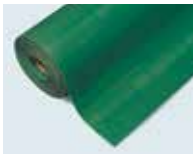
通路用マット

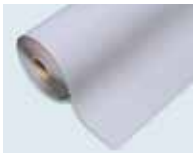
B山ゴムシート

B山マットは表面が筋入りのため滑りにくく、弾性があり、感触もよくフロアーマット、
通路マットとして音の吸収性もあります。各種カラーを取り揃えておりますので用途に合わせてご使用下さい。

●標準寸法　幅1m×長さ20m(10m)　●製造厚み　3.0mm以上　10.0mm以下







品番〈硬さタイプ〉	硬 さ (タイプAデュロメータ)	引張強さ (MPa)	切断時伸び (%)	比重	色	備考
RoHS PM-100	70	2.5	250	1.6	クロ	
PM-110	75	4.0	350	1.7	アカ	難燃性 防炎協会認定
RoHS PM-140	75	4.0	350	1.7	グリーン	
RoHS PM-150	75	4.0	350	1.7	グレー	
DPM-10	60	8.9	550	1.5	クロ	耐電シート 破壊電圧 20000V/mm 以上
DPM-13	60	7.0	550	1.5	アメ	
DPM-14	60	7.0	550	1.6	グリーン	
DPM-16	60	7.0	550	1.6	ブルー	

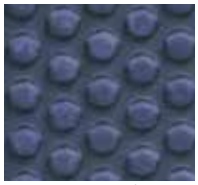
※PM-100、PM-110、PM-140、PM-150は耐電性能は有しておりません。

サンユニーク

ソフトな感触の歩径路用ラバーマット。歩行感と使用感に優れ、イメージにより3タイプのノンスリップ形状が選べます。

Sタイプ

TRタイプ



TOタイプ

	Sタイプ	TRタイプ	TOタイプ
厚さ	6·7·8·9·10·12·15·20·25·30mm	6～30mm (1mm単位)	6·7·8·9·10·11·12 14·17·22·27·32mm
幅	1000mm		
長さ	10m以下(厚さ22mm以上のものは5m以下)		

※カラーはご希望に合わせブラック以外に、グリーン·ベネティアンレッドなどをご用意しております。

低発煙難燃性ゴムシート(ハロゲンフリータイプ)

低発煙難燃性ゴムシート(ハロゲンフリータイプ)は、従来のUL規格の難燃性ゴムシートが燃焼の程度及び燃焼時間が基準となるのに対し、
燃焼時の炎の拡散及び煙の発生及びそれに伴う有毒ガスの発生を極端に抑えた新素材です。

試 験 項 目				規 格 値	測 定 値	試験方法
常態	硬さ(タイプAデュロメータ)				A66	JIS K 6253-3
	引張強さ(MPa)				4.62	JIS K 6251
	切断時伸び(%)				390	
	比重(—)				1.47	JIS K 6268
難燃性試験	火炎伝播インデックス(Is)			35以下	30	ASTM E 162
	発煙濃度(Ds)	有炎	1.5分	100以下	1	ASTM E 662
			4.0分	200以下	17	
		無炎	1.5分	100以下	0	
			4.0分	200以下	30	
	有毒ガス成分 (ppm)	CO		3500以下	20	BSS7239
		NO_2		100以下	1	
		HCN		150以下	<2	
		HF		200以下	2	
		HCl		500以下	12	
		SO_2		100以下	6	
	火炎伝播長さ(inch)			4以下	1.4	ASTM C 542
鉄道車輌用材料の燃焼性試験	アルコール燃焼中 (アルコール燃焼時間1分59秒)	着火		あり	あり(35秒)	国土交通省令『鉄道に関する技術上の基準を定める省令』による。規格値は難燃性材料の判定基準。
		着炎		あり	あり(35秒)	
		煙		普通	少ない	
		火勢		炎が試験片の上端を超えない	弱い	
	アルコール燃焼後	残炎		なし	なし	
		残じん		なし	なし	
		炭化		試験片の上端に達する	縁に達しない50mm	
		変形		縁に達する。変形、局部的貫通孔	表面的変形50mm	

●特　長　①低発煙性:燃焼時の煙の発生を極端に抑えました。(ASTM E 662合格)
②炎の非拡散性:燃焼時、炎の拡散が少なく、燃えにくいゴム材質です。(ASTM E 162合格)
③低有毒ガス性:人体に致命的なダメージを与える有毒ガスの発生を極端に抑えました。(BSS 7239合格)
④難燃性:国土交通省令『鉄道に関する技術上の基準を定める省令』の鉄道車輌用材料燃焼性試験で難燃性と判断されました。

●用途例　車輌、船舶、旅客機等の室内および建材等、火災時に安全が要求される用途。

用途・機能別ゴムシート

テフロン層付EPTゴムシート

テフロンフィルムの低摩擦性、耐薬品性とゴムの弾力性をかねそなえたシートです。

●特長

・テフロンフィルムの特性
低摩擦性：動摩擦係数（μ）0.04～0.25
耐摩耗性：抜群の耐摩耗性を有しています。
耐薬品性：広範囲の酸、アルカリ、有機薬品に対して安定した耐性を有します。
非粘着性：優れた非粘着性の為、異物等の付着がありません。
・ゴム材料との複合によりクッション性良好

●用途例

・ホッパー、サイロ等のライニング材
・ガスケット、パッキン等

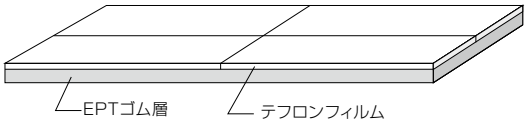
●寸法・構造例

厚さ3～30mm×幅1m×長さ2m
（但し、テフロンフィルムの寸法は、厚さ300μm×幅0.5m×長さ1m×4枚の貼り合わせ）

●テフロンフィルムの特性

項　目	特　性　値 *
密度（g/cm³）	2.17
引張強さ（MPa）	13.7～34.3
伸び（%）	200～400
強さ（ショアー）	D50～55

＊ 表示データは規格値ではありません。



健康バンド用ゴム

ゴムの弾力性で体を適度に
固定することができるシートです。

●用途例　腰骨や膝の関節の固定

●寸法例　厚さ1mm×幅1.25m（耳付）×長さ20m
厚さ1.5mm×幅1m（耳付）×長さ20m
厚さ2mm×幅1.08m（耳付）×長さ20m

競走馬用ラバーマット

景観、建築物にとけ込みながら、柔らかな感触、それでいて大きな力にも耐える「耐久性」、馬のことを第一に考えた「安全性」、このような要素を考えて新しい厩舎のスタイルを創造いたしました。

◆床用ゴムマット『グリップマット』－馬房・洗い場・診療所

尿尿処理対策用としてマットの裏面を足付にし、排水性を考慮したタイプと床接着タイプがあります。
もちろん馬の前掻きにも耐える「耐久性・耐摩耗性」、馬の脚のことを第一に考え、滑らず適度なクッションを有する「安全性・柔軟性」も備えております。

◆通路用ゴムマット『ロードマット』－厩舎内通路・厩舎まわり通路・プール

表面ドーム型突起のTOロードマットがあります。

◆壁用ゴムマット『ガードマット』－馬房・洗い場・診療所

馬体の接触にはとても「柔らかな感触」それでいて大きな力にも耐える「耐久性」を持っております。
さらに柔らかな感触にするために、バックアップ材としてスポンジ貼をした「キャッチマット」もあります。

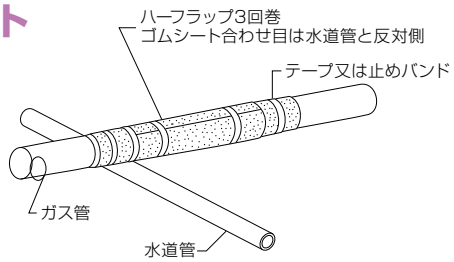
グリップマット

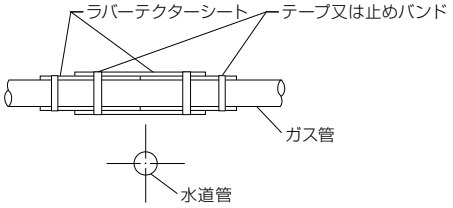
ロードマット

ガードマット

ラバーテクターシート

地中埋設ガス管をサンドブラスト現象より
防ぐ保護用ゴムです。





用途・機能別ゴムシート

高強度CRシート

引張強度に重点をおいた特殊CRシートです。

( ) 内は規格値

硬 さ (タイプAデュロメータ)	引張強さ (MPa)	切断時伸び (%)	オゾン劣化試験	燃焼試験
			オゾン濃度1000ppb (100pphm)　伸び　20% 40℃×100h	ASTM-C-542に 準ずる
63 (65±5)	17.0 (16.0以上)	520 (450以上)	異常なし (異常なきこと)	有 (自己消火性)

中強度CRシート

引張強度に重点をおいた特殊CRシートです。

硬 さ (タイプAデュロメータ)	引張り強さ (MPa)	切断時伸び (%)	圧縮永久ひずみ (100℃×24h) (%)	耐熱性 (100℃×72h)			比重
				硬さ変化 (タイプAデュロメータ)	引張り強さ 変化率 (%)	切断時伸び 変化率 (%)	
58	13.6	430	36	+11	−15	−26	1.4

水溶性切削油用ビニ配NBR

耐油性、耐熱性、耐圧縮性にすぐれたパッキン用ゴムシートです。

試験条件	試験項目	規格値
常　態	硬さ (タイプAデュロメータ) 引張強さ (MPa) 切断時伸び (%)	60±5 10以上 300以上
耐熱性 100℃×72時間	引張強さ (MPa) 切断時伸び (%)	10以上 200以上
耐油性試験 ASTM No.3油 100℃×96時間	体積変化率 (%)	0～+10
耐燃料油試験 ※65オクタン価ガソリン RT×24時間 RT×60時間	 重量変化率 (%) 重量変化率 (%)	 5以内 15以内
耐燃料油試験 ガソリン RT×24時間 RT×60時間	 重量変化率 (%) 重量変化率 (%)	 15以内 15以内
圧縮永久ひずみ 100℃×72時間	圧縮永久ひずみ率 (%) 25%圧縮	30以内
耐オゾン性試験　20%引張ひずみ 500±50ppb (50±5pphm) ×40℃×48時間		亀裂なし

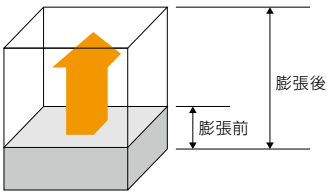
※65オクタン価ガソリンの組成は、65V%イソオクタン、35V%ガソリンの混合液とする。

熱膨張ゴムシート

熱膨張ゴムは、その耐火性・断熱性を生かして、建築基準法や消防法で定められている耐火性能をもった防火措置を行う時や、万一の火災から重要ラインを守ることなどに幅広く活用されています。

●特長

熱膨張ゴムは、高熱を受けると膨張して断熱層を形成し、炎や煙の進路を遮断します。建築物のすきまのシール材やガスケット等に使用いただくことにより、防火対策、延焼防止に効果を発揮します。



※標準品は250℃～300℃の熱で急激な膨張を開始します。

●用途例

防火区画貫通部の耐火材
ガスケット、パッキング材 (ガス継手用Oリング、各種配管)

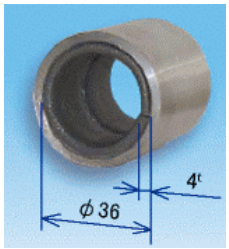
●成分・性能

項　目	特　性　値 *	試験方法・条件
成分	クロロプレンゴム+熱膨張材	―
比重	1.45	自動比重測定器
硬さ (タイプAデュロメータ)	58	JIS K 6253
膨張倍率 (倍)	9～11 (体積)	JIS A 1304 加熱 (自由膨張)

＊ 表示データは規格値ではありません。

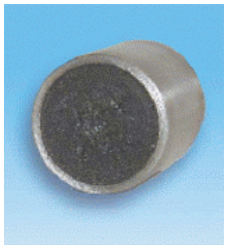
●寸法例

2mm×1m×2m



加熱前の状態

300℃×10min



加熱後の状態
金属管の内径側を完全に閉塞

ご使用前に必ずお読み下さい

〈ゴムシート使用に際してのご注意〉

●本カタログのデータは試験値であり、規格値ではありません。また記載内容は改良のため、予告なく変更することがあります。
●本カタログ製品は、本来の機能を保持させ、安全にご使用いただくため、必ずカタログ類又は試験成績書をご参照下さい。
●本カタログ製品は一般工業用向けに製造されたものであり、特殊な用途（医療器具用、食品管理用など）に作られたものではありません。
●本カタログ製品をカット加工し、部品としてご使用いただく場合は、当該用途に対しての適正および安全性について、使用者側においてご確認をお願いします。

保管について

⚠警告	●火気は厳禁です。またストーブ等の熱源および電気火花の出る装置付近をさけて保管して下さい。
⚠注意	●直射日光や風雨にさらされないよう屋内に保管して下さい。 ●折りまげたり、局部的に変形させないで下さい。 ●地面の上をひきずったり、引っぱったりしないで下さい。

加工について

⚠警告	●製品を研磨、切削等の加工をする場合、研磨時の煙、切削時の切り粉により人体を害する可能性があります。保護メガネやマスク等を着用して下さい。 ●製品の研磨粉や切り粉が堆積すると自然に発火することがあり、火傷や火災の原因になることがありますので、堆積した場合は除去して下さい。

使用について

⚠注意	●医療機器や食品関連機器用としては適しません。 ●長時間直接身体に触れる用途には適しません。 ●用途、使用条件、取付方法、環境により寿命や安全性は大きく影響されます。部品として使用する場合、使用者側で十分確認願います。 ●製品を相手側に密着使用する場合、内容物の析出や移行により、変色・変質する場合があります。 ●耐薬品性については一般的性能を述べています。個々の使用においては、使用者側の確認が必要です。

廃棄について

⚠警告	●使用時の端材あるいは使用後の部材を焼却しますと、有毒なガスが発生する場合があります。廃棄する場合は、法的産業廃棄物の処理方法を遵守して下さい。

TOGAWA 株式会社 十川ゴム